

```
/*
Programma : javaVerificaClasseFrazione
Autore : Riontino Raffaele 4 informatici
        ITIS Molinari - Milano (corso serale)
        26/12/2010
Traccia : Creazione della classe Frazione e prove
          sul suo utilizzo

*/
public class javaVerificaClasseFrazione
{
    public static void main (String args[])
    {
        int DIM;
        do
            DIM = Console.readInt("Quante frazioni vuoi inserire ? : ");
        while (DIM < 2);
        Frazione dati[] = new Frazione[DIM];
        Frazione max = new Frazione();
        Frazione min = new Frazione();
        for (int i = 0 ; i < dati.length ; i++)
            dati[i]= new Frazione(); //inizializzazione dell'array di frazioni
        caricaDati(dati);
        max = cercaMax(dati);
        min = cercaMin(dati);
        visualizzaDati(dati);
        System.out.print("\nLa frazione maggiore e' : " );
        max.visualizza();
        System.out.print("\nLa frazione minore e' : ");
        min.visualizza();
    } //fine main

    static void caricaDati(Frazione dati[])
    {
        for (int i = 0 ; i < dati.length ; i++)
        {
            System.out.print("Frazione numero " + (i+1) + " ");
            dati[i].input();
        }
    } //fine caricaDati

    static Frazione cercaMax(Frazione dati[])
    {
        Frazione temp = new Frazione();
        temp = dati[0];
        for (int i = 0 ; i < dati.length ; i++)
            if(temp.compareTo(dati[i]) == -1) temp = dati[i];
        return temp;
    } //fine cercaMax

    static Frazione cercaMin(Frazione dati[])
    {
        Frazione temp = new Frazione();
        temp = dati[0];
        for (int i = 0 ; i < dati.length ; i++)
            if(temp.compareTo(dati[i]) == 1) temp = dati[i];
        return temp;
    } //fine cercaMin

    static void visualizzaDati(Frazione dati[])
    {
    }
```

javaVerificaClasseFrazione.java

```
{
    System.out.println("\n\nFrazioni inserite : ");
    for (int i = 0 ; i < dati.length ; i++)
    {
        dati[i].visualizza();
        System.out.print("\t");
    }
} //fine visualizzaDati
} //fine class
```